Detalhe Equipamento

Nomenclatura

Foco Cirúrgico de Teto

Item

3020

Sinônimos

Foco Cirúrgico Fixo, Foco Cirúrgico, Lâmpada Cirúrgica, Foco Cirúrgico com Iluminação por LEDs

Classificação

Médico Assistencial

Definição e Aplicação

Sistema de iluminação, de estrutura fixa, utilizado para auxiliar a visualização dos profissionais durante a realização de procedimentos/intervenções médicas.

A Especificação Sugerida não é de uso obrigatório, podendo o proponente alterar conforme sua necessidade, exceto para os itens de informática e unidades móveis.

Ver Especificação Sugerida 1

Preço Sugerido

R$ 64.948,00

Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

Além da descrição básica deve conter características e/ou informações referentes a(o):Definir o número de cúpulas, indicar diâmetro aproximado em cm, capacidade de rotação em graus; Definir tipo de iluminação, se por lâmpada halógena ou LED's; Determinar faixa do diâmetro do campo de luz em cm; Definir forma de fixação do conjunto; Definir o sistema de reflexão; Possuir nível de iluminação mínimo lux por 1 metro de distância; Possuir faixa de temperatura de cor entre 3.500 e 4.500 K; Possuir cor corrigida e sombra reduzida; Produzir aumento máximo de temperatura no campo operatório de 14°C; Possuir superfície lisa e anti-corrosiva para facilitar a limpeza; Possuir filtros calóricos (luz fria); Possuir punho de controle removível para esterilização; Possibilitar o controle de intensidade de luminosidade; Acessórios básicos: manoplas esterilizáveis extras, lâmpadas extras; Definir peso aproximado máximo do conjunto em kg; Determinar Fonte de Alimentação Elétrica - Tensão (V) - frequência (Hz).

Ambientes

Programa Estratégico / Componente

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
DRAGER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	http://www.draeger.com	(11)46894900
INPROMED DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP	http://www.inpromeddobrasil.com.br	(41)33446666
KSS COMERCIO E INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS MEDICO LTDA - EPP	http://www.grupokss.com.br/	(41)33822066
MAQUET DO BRASIL EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.	http://www.maquet.com.br	(11)31068729
MEDPEJ EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA	http://www.medpej.com.br	(16)32380300
MENDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA		(41)31385900
MINDRAY DO BRASIL - COMERCIO E DISTRIBUICAO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.	http://www.mindray.com/pt/index.html	(11)36721443
MKTRADE COMÉRCIO EXTERIOR LTDA	http://www.mktrade.com.br	(51)31810999
STERIS SOLUTIONS DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS DA SAUDE LTDA	http://www.sterislatam.com	(11)975439255
STRYKER DO BRASIL LTDA.	http://www.stryker.com.br	(11)51892500
ZENTYS PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	http://zentysmedical.com	(19)39935106

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: **procot@saude.gov.br**